MEDION®

Betjeningsvejledning

Multimedie-pc
High performance-pc
Mini pc
MEDION®

Indhold

1. Informationer til denne brugsanvisning 5
1.1. Tegnforklaring 5
1.2. Tilsigtet brug 7
1.3. Informationer om varemærker 7
2. Sikkerhedsanvisninger 8
2.1. Farer for børn og personer med begrænsede evner til at betjene enheden 8
2.2. Driftssikkerhed 8
2.3. Foretag aldrig reparationer på egen hånd 10
2.4. Sikkerhedskopi 10
2.5. Strømkabel og tilslutning 10
2.6. Mus 11
2.7. Lydtilslutninger 12
2.8. Optisk drev 12
3. Opstilling af pc'en 13
3.1. Opstillingssted 13
3.2. Omgivelsesbetingelser 13
3.3. Ergonomi 14
4. Tilslutning 15
4.1. Etablering af kabelforbindelser 15
4.2. Tilslutning af skærm 16
4.3. Tilslutning af HDMI-enhed 17
4.4. Tilslutning af USB-enheder* 17
4.5. Tilslutning af lydudgang/hovedtelefoner/højttalere* 18
4.6. Tilslutning af mikrofon* 19
4.7. Tilslutning af lydindgang/optagelseskilde* 19
4.8. Tilslutning af netværk (LAN) 19
4.9. Tilslutning af strømforsyningen 19
5. Første ibrugtagning 21
5.1. Drifts-LED'ens reaktion 21
5.2. Start pc'en 21
5.3. Aktivering af antivirusprogram* 23
6. Mus 23
6.1. Venstre knap 23
6.2. Højre knap 23
6.3. Hjul 23
7. Tastatur 24
7.1. Tasterne Alt, Alt Gr og Ctrl 24
7.2. Tasterne F1 - F12 og Fn 24

8. Harddiske 25
8.1. Vigtige biblioteker 26
8.2. Udskiftelig hot-swap harddiskramme* 27
9. Optisk drev* 29
9.1. Indlæsning af disk 29
9.2. Udtagning af disk 30
9.3. Nødudtagning af en blokeret disk 30
9.4. Afspilning/læsning af disk 30
9.5. Håndtering af CD- og DVD-skiver 31
10. Kortlæser 31
10.1. Ilægning af hukommelseskort 31
10.2. Udtagning af hukommelseskort 32
11. Soundsystem 32
12. Netværksdrift 33
12.1. Netværkstilslutning 33
12.2. Wireless LAN (trådløst netværk)* 33
12.3. Bluetooth®* 34
13. Systemgendannelse/indstillinger 35
13.1. Nulstilling af pc'en til fabriksindstillinger 35
13.2. Systemgendannelse med Windows genoprettelsesindstillinger 36
13.3. UEFI-firmwareindstilling 37
14. FAQ - Hyppigt stillede spørgsmål 37
15. Kundeservice 38
15.1. Førstehjælp ved hardwareproblemer 38
15.2. Lokalisering af årsagen 38
15.3. Fejl og mulige årsager 38
15.4. Har du brug for yderligere support? 39
15.5. Driverunderstøttelse 39
16. Transport 39
17. Rengøring og pleje 40
18. Opbevaring 40
19. Opgradering/ombygning og reparation 40
19.1. Informationer til serviceteknikere 41
20. Genbrug og bortskaffelse 42
21. Serviceinformationer 44
22. Kolofon 45
23. Databeskyttelseserklæring 45
24. Stikordsregister 46

1. Informationer til denne brugsanvisning

Tak fordi du har valgt vores produkt. Vi ønsker dig god fornøjelse med enheden.

Læs brugsanvisningen og sikkerhedsanvisningerne grundigt igennem før ibrugtagning. Vær opmærksom på advarslerne på enheden og i brugsanvisningen.

Opbevar altid brugsanvisningen lige i nærheden. Hvis du sælger enheden eller giver den videre, skal du også udlevere denne brugsanvisning, da den er en vigtig bestanddel af produktet.

Denne vejledning indeholder beskrivelser til forskellige pc-modeller og deres udstyr; enhedsspecifikke angivelser om din model finder du i det medfølgende tillæg.

1.1. Tegnforklaring

Hvis et tekstafsnit er markeret med et af følgende advarselssymboler, skal det pågældende faremoment undgås, for at de beskrevne mulige konsekvenser kan forebygges. Afhængigt af den enkelte model kan der være advarselssymboler, der mangler eller ikke er relevante.

FARE!

Advarer om umiddelbar livsfare!

ADVARSEL!

Advarer om mulig livsfare og/eller alvorlige uoprettelige kvæstelser!

ADVARSEL!

Advarer om fare på grund af elektrisk stød!

ADVARSEL!

Advarer om fare på grund af for høj lydstyrke!

FORSIGTIG!

Advarer mod mindre eller middelsvære kvæstelser!

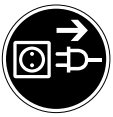
På grund af den anvendte WLAN-løsnings 5 GHz-frekvensområde er anvendelse kun tilladt indendørs i EU-landene.

BEMÆRK!

Følg anvisningerne for at undgå tingsskader!

Yderligere oplysninger om enhedens brug!

Følg anvisningerne i denne brugsanvisning!



Træk stikket ud inden åbning

For at undgå kortslutninger og elektrisk stød ved rengøring, vedligeholdelse og reparation af elektriske driftsmidler bør disse kobles fra lysnettet forinden.

CE-mærkning

Produkter, der er mærket med dette symbol, opfylder EU-direktivernes bestemmelser (se kapitlet "Overensstemmelsesinformation").

Symbol for jævnstrøm

Symbol for vekselstrøm

- Punktopstilling/information om hændelser under betjeningen

▸ Handling, der skal udføres

1.2. Tilsigtet brug

Dette er en enhed inden for informationselektronikområdet.

Denne enhed er beregnet til anvendelse, administration og bearbejdning af elektroniske dokumenter og multimedieindhold samt til digital kommunikation, og er kun beregnet til privat brug og egner sig ikke til industriel/erhvervsmæssig brug.

Bemærk, at garantien bortfalder, hvis enheden ikke anvendes som tilsigtet:

- Du må ikke ændre på enheden uden vores samtykke, og du må ikke bruge tilbehør, der ikke er godkendt eller leveret af os.
- Brug kun reserve- samt tilbehørsdele, der er godkendt eller leveret af os.
- Overhold alle oplysninger i nærværende brugsanvisning, især sikkerhedsanvisningerne. Enhver anden betjening er ikke tilsigtet og kan medføre kvæstelser eller tingsskader.
- Brug ikke enheden under ekstreme omgivelsesbetingelser.

1.3. Informationer om varemærker

- Windows® er et registreret varemærke fra firmaet Microsoft®.
- Intel®, Intel® logoet, Intel Inside®, Intel Core®, Ultrabook™ og Core Inside® er mærker tilhørende Intel® Corporation i USA og andre lande.
- AMD er et registeret varemærke tilhørende Advanced Micro Devices, Inc.
- HDMI logoet HDMI samt High-Definition Multimedia er registrerede varemærker fra HDMI Licensing LLC.
- Navnet Bluetooth® og logoerne er registrerede mærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc. og anvendes af Lenovo/Medion under licens.
- USB er et registreret varemærke fra USB Implementers Forum Inc.
- Andre varemærker tilhører de respektive ejere.

2. Sikkerhedsanvisninger

2.1. Farer for børn og personer med begrænsede evner til at betjene enheden

Denne enhed må bruges af børn fra 8 år og opefter samt af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og viden, hvis de er under opsyn eller er blevet instrueret i enhedens sikre brug og forstår de dermed forbundne farer.

- Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med enheden.
- Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.
- Enheden og tilbehøret skal opbevares et sted, der er utilgængeligt for børn.

FARE!

Kvælningsfare!

Emballage er ikke legetøj!

Emballagefilm kan blive slugt eller blive brugt forkert med efterfølgende fare for kvælning!

- ▶ Opbevar emballagen som f.eks. folier eller plastikposer utilgængeligt for børn.

2.2. Driftssikkerhed

Læs dette kapitel grundigt og overhold alle de angivne anvisninger. Dermed sikrer du en pålidelig drift og en lang levetid for din pc.

For at ingen udsættes for fare må enheden ikke anvendes, hvis der er synlige skader på kabinettet, tilslutningsledningen eller strømadapteren.

Indtrængende væske kan påvirke den elektriske sikkerhed.

- Udsæt ikke enheden for dryp- eller stænkvand, og stil ikke beholdere fyldt med væske – som f.eks. vaser – på eller ved siden af enheden.

Pc'ens sprækker og åbninger anvendes til ventilation.

- Disse åbninger må ikke tildækkes, da der ellers kan opstå overophedning eller brand.
- Sørg for en min. afstand til alle sider på 20 cm ved opstilling af pc'en.
- Før ikke genstande ind i pc'ens indre gennem sprækker eller åbninger. Det kan medføre en elektrisk kortslutning, et elektrisk stød eller ild og endda beskadige din pc.

Hvis pc'ens kabinet er åbent, er der fare for elektrisk stød eller brand.

- Åbn aldrig pc'ens kabinet!
- Anvend aldrig pc'en, hvis kabinettet er åbent.

FARE!

Fare for elektrisk stød!

Hvis pc'en er åben, er der fare for elektrisk stød eller brand!

- Åbn aldrig enhedens eller strømadapterens kabinet!
- Anvend aldrig enheden, hvis kabinettet er åbent.
- Rør ikke ved strømforsyningen eller de strømførende dele!

Ved det optiske drev (CDRW, DVD, DVD-RW) drejer det sig om en anordning iht. laserklasse 1.

- Fjern ikke drevets afskærmning, da der kan komme usynlig laserstråling ukontrolleret ud.

Sluk straks pc'en eller undlad helt at tænde den og kontakt kundeservicen, hvis...

- der høres usædvanlige lyde fra strømforsyningen eller pc'en, du opdager røgudvikling ved pc'en eller strømforsyningen.
- strømkablet eller dets stik er svedet let eller beskadiget.

- ▶ Udskift udelukkende defekte strømkabler med originale dele. Disse må aldrig repareres!
- Pc'ens kabinet er beskadiget eller der er løbet væske ind.
- ▶ Lad først pc'en kontrollere af kundeservicen. Ellers er der mulighed for, at pc'en ikke kan anvendes sikkert, og der er livsfare på grund af elektrisk stød!

2.3. Foretag aldrig reparationer på egen hånd

ADVARSEL!
Fare for elektrisk stød!
Ukorrekt udførte reparationer medfører fare for elektrisk stød!

- ▶ Åbn aldrig enhedens kabinet.
- ▶ Forsøg under ingen omstændigheder at åbne enheden eller at reparere den!
- ▶ Kontakt i tilfælde af fejl servicecentret eller et andet egnet fagværksted.

2.4. Sikkerhedskopi

Inden hver opdatering af dine data skal du lave sikkerhedskopier på eksterne lagringsmedier. Skadekrav for datatab og deraf opståede følgeskader kan ikke gøres gældende.

2.5. Strømkabel og tilslutning

- Tilslut kun enheden til en korrekt installeret og let tilgængelig stikkontakt, der befinder sig i nærheden af opstillingsstedet. Den lokale netspænding skal svare til enhedens tekniske data.
- Stikkontakten skal være frit tilgængelig, i tilfælde af at enheden hurtigt skal kobles fra strømmen.
- Skal stikket trækkes ud, skal du altid tage fat i selve stikket og aldrig trække i kablet.
- Tag ikke fat i strømstikket med våde hænder.

•
- Træk netstikket ud ved tordenvejr, og fjern altid netværkskablet og, hvis til stede, antennekablet. For at opnå en ekstra sikkerhed anbefaler vi derudover anvendelsen af en overspændingsbeskyttelse for at beskytte din pc mod spændingsspidser eller lynnedslag fra lysnettet.
- Rul kablet helt ud, når produktet er i brug.
- Strømkabel og forlængerledning skal være placeret således, at ingen kan komme til at snuble over dem.
- Kablet må ikke berøre varme overflader.
- Træk kablet på en sådan måde, at ingen kan komme til at træde på det eller snuble over det.
- Stil ikke genstande på kablerne, da disse kan blive ødelagt heraf.

2.6. Mus

ADVARSEL!
Fare for kvæstelser!
Hvis man ser på LED'en på musens underside i længere tid eller på en forkert måde, kan det beskadige øjnene.

▶ Kig ikke direkte eller med optiske instrumenter ind i lysstrålen.

- Musen er ikke legetøj. Opbevar den utilgængeligt for børn og husdyr.
- Beskyt musen mod ekstreme temperaturer, direkte sollys, kraftige rystelser, høj fugtighed eller vand.
- Udsæt ikke musen for mekanisk belastning, den kan beskadiges af stød, slag og fald fra små højder.
- Tag musen ud af drift, og beskyt den mod utilsigtet brug, hvis der er synlige skader eller den ikke længere fungerer korrekt.

2.7. Lydtilslutninger

ADVARSEL!

Høreskade!

For høj lydstyrke ved anvendelse af øretelefoner eller hovedtelefoner samt ændring af grundindstillingerne for equalizeren, driveren, softwaren eller styresystemet producerer ekstrem høj lydstyrke og kan medføre beskadigelse eller tab af hørelsen.

- ▶ Indstil lydstyrken til det laveste niveau inden afspilning.
- ▶ Start afspilningen og øg lydstyrken til det niveau, som føles behageligt.

2.8. Optisk drev

Hvis din pc har et optisk drev, skal følgende informationer overholdes.

- CD-/DVD-brænderen arbejder med en laser. Åbn aldrig CD-/DVD-brænderens kabinet.

BEMÆRK!

Fare for beskadigelse!

På grund af de høje hastigheder i drevet kan defekte medier gå i stykker og beskadige din enhed. Skader, der opstår på grund af defekte medier, er ikke omfattet af garantien, og brugeren hæfter for reparationsudgifterne.

- Anvend ikke ridsede, ødelagte, snavsede eller kvalitetsmæssigt dårlige diske eller diske i specielle former.
- Klæb ikke beskyttelsesfolie eller andre mærkater på diskene, limen kan beskadige diskenes overflade og ødelægge dataene.
- Kontroller diskene omhyggeligt, inden du lægger dem i. Hvis der er synlige skader eller snavs, må du ikke anvende disse diske.

3. Opstilling af pc'en

En korrekt opstilling af din pc er med til at sikre den bedst mulige betjening af pc'en.

3.1. Opstillingssted

- Placer alle enheder på et stabilt, jævnt og vibrationsfrit underlag, og anvend dem kun på et sådant underlag for at undgå fejlfunktioner på pc'en.
- Hold pc'en og alle tilsluttede enheder borte fra fugtighed, og undgå støv, varme og direkte solstråler. Dermed undgår du fejl eller beskadigelse af pc'en.

3.2. Omgivelsesbetingelser

- Pc'en kan betjenes ved en omgivelsestemperatur på mellem +5 °C og +30 °C og ved en relativ luftfugtighed på 20 % - 80 % (ikke-kondenserende).
- Når Pc'en er slukket, kan den opbevares ved -40 °C til 65 °C.
- Efter transport af Pc'en skal du vente med at tage den i brug, til den har nået omgivelsestemperaturen. Ved større udsving i temperatur eller fugtighed kan der som følge af kondens dannes fugt inde i pc'en, hvilket kan medføre elektrisk kortslutning.

3.3. Ergonomi

Undgå blænding, spejlinger og for kraftige lys-mørk-kontraster, for at skåne øjnene.

Skærmen bør aldrig stå i umiddelbar nærhed af vinduet, fordi der på dette sted i arbejdsrummet kommer det skarpeste lys ind på grund af dagslyset. Dette skarpe lys vanskeliggør tilpasningen af øjnene til den mørkere skærm.

Opstil altid skærmen med en synsretning parallelt med vinduesfronten.

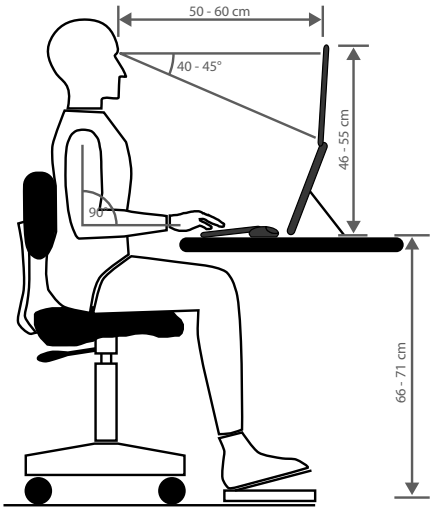
Den parallelle synsretning bør også overholdes i forbindelse med kunstige belysningsanordninger. Det betyder, at der ved belysning af arbejdsrummet med kunstigt lys gælder de samme kriterier og grunde.

Hvis det ikke er muligt at opstille skærmen som beskrevet, kan følgende foranstaltninger være nyttige:

- Drejning, sænkning eller hældning af skærmen;
- Lamelgardiner ved vinduerne;
- Skillevægge eller ændringer på belysningsanordningen.

Hold regelmæssigt pauser under arbejdet ved din skærm, og lav strækøvelser for at forebygge spændinger eller træthed.

Hvis man sidder ned i lang tid uden at ændre holdning, kan det være ubehageligt. For at minimere risiciene for fysiske problemer eller skader er den rigtige holdning meget vigtig.



- **Generelt** – Skift ofte stilling (ca. for hver 20-30 minutter), og hold hyppige pauser for at undgå træthed.
- **Ryg** – Når du sidder på arbejdspladsen, skal ryggen støttes af den lodrette eller let bagud lænede arbejdsstol.
- **Arme** – Armene og albuerne bør være afslappede og løse. Albuerne bør ligge tæt an mod kroppen. Hold underarme og hænder nærmest parallelt med gulvet.
- **Håndled** – Håndleddene skal ved arbejde med tastaturet, musen eller trackball helst være strakt og ikke være vinklet mere end 10°. Vær opmærksom på, at håndleddene ikke ligger direkte på bordkanten.
- **Ben** – Lårene bør være horisontale eller bøjet let nedad. Underbenene bør danne en vinkel på ca. 90° med lårene. Fødderne bør hvile fladt på gulvet. Anvend eventuelt en fodstøtte, men kontroller først, at siddehøjden er indstillet korrekt.
- **Hoved** – Hovedet bør være opret eller kun bøjet let fremad. Arbejd ikke med drejet hoved eller overkrop.
  Skærmens overkant bør under arbejdet befinde sig ca. i øjenhøjde eller lige under.
  Hvor stor afstanden skal være mellem skærm og bruger, afhænger af de pågældende krav. Der anvendes ofte afstande mellem 50 - 70 cm.

4. Tilslutning

De anførte tilslutninger og funktioner er **ikke** nødvendigvis en del af pc'ens leveringsomfang eller udstyr.
Alle tilslutninger og funktioner, der er markeret med en stjerne (*), kan variere efter den enkelte pc-model. Se de eksisterende tilslutninger og funktioner i medfølgende datablad. Irrelevante punkter kan du springe over.

4.1. Etablering af kabelforbindelser

Vær opmærksom på efterfølgende anvisninger for at tilslutte pc'en korrekt og sikkert:

- Hold en afstand på mindst én meter fra højfrekvente og magnetiske støjkilder (tv, højttalere, mobiltelefon, DECT-telefoner osv.) for at forhindre funktionsforstyrrelser og datatab.
- Vær opmærksom på, at der i forbindelse med denne pc kun må anvendes afskærmede kabler, kortere end 3 meter til de eksterne interfaces. Ved printerkabler må der kun anvendes dobbeltafskærmede kabler.
- Træk kablet på en sådan måde, at ingen kan komme til at træde på det eller snuble over det.
- Stil ikke genstande på kablerne, da disse kan blive ødelagt heraf.
- Undgå kabelbrud ved at undlade at klemme eller bøje kabler kraftigt, da dette kan medføre kortslutning.
- Udøv ikke for stor kraft, når kabler og stik sættes i, og kontrollér, at stikkene sidder korrekt.

- Der må kun tilsluttes apparater til pc'en, der opfylder standarden DS/EN 60950 / DS/EN62368-1 "Informationsteknologiudstyr – Sikkerhed" eller standarden DS/EN 60065 "Audioapparater, videoapparater og lignende elektroniske apparater – Sikkerhedskrav".
- Tilslut kun perifere enheder som tastatur, mus, skærm osv., når pc'en er slukket for at undgå beskadigelser på pc'en eller enhederne.
  Enkelte enheder kan også tilsluttes under løbende drift. Det gælder for det meste for enheder med USB-tilslutning. Følg altid informationerne i den pågældende brugsanvisning.
- Anvend ved tilslutning af dine perifere enheder ligeledes kun de tilslutningskabler, der leveres sammen med enhederne.
- Lad ikke store kræfter, f.eks. fra siden, påvirke stikforbindelserne. Dette medfører skader på og i enheden.
- Hvis du fjerner et tilslutningskabel fra din enhed, skal du trække det ud ved stikket og ikke ved kablet.
- Udskift ikke de medleverede kabler med andre. Anvend udelukkende de kabler, der følger med i leveringen, da disse er kontrolleret grundigt i vores laboratorier.
- Kontroller, at alle forbindelseskabler er forbundet med de tilhørende perifere enheder. Fjern de kabler, der ikke anvendes, for at undgå forstyrrende stråling.
- Træk netstikket ud ved tordenvejr, og fjern altid netværkskablet og, hvis til stede, antennekablet. For at opnå en ekstra sikkerhed anbefaler vi derudover anvendelsen af en overspændingsbeskyttelse for at beskytte din pc mod spændingsspidser eller lynnedslag fra lysnettet.

4.2. Tilslutning af skærm

Din pc er udstyret med en **VGA*-**, **DVI***-tilslutning, **displayport*** og/eller en **HDMI***-tilslutning.
Afhængigt af de eksisterende tilslutninger kan der også tilsluttes flere skærme.

BEMÆRK!

Fare for beskadigelse!

Hvis din skærm råder over flere indgange, skal du altid kun tilslutte et datakabel for at undgå problemer med signaltildelingen.

- Vær opmærksom på, at stikket og bøsningen passer nøjagtigt sammen for at undgå en beskadigelse af kontakterne. Stikket passer kun ind i én position i bøsningen pga. den asymmetriske form.

- Forbind det pågældende skærmdatakabel med rette bøsning på grafiksystemet.
- Fjern den hvide beskyttelsesring (hvis den findes) på skærmstikket.
- Skru skruerne fast med håndkraft ved tilslutning af en VGA-eller DVI-enhed på skærmkablet.

4.3. Tilslutning af HDMI-enhed

HDMI er forkortelsen for "High Definition Multimedia Interface", og det er et interface for fuld digital overførsel af lyd- og videodata.

- Ved denne port tilsluttes en skærm, et TV-apparat eller en projektor, såfremt disse lydenheder råder over en tilsvarende tilslutning.

4.4. Tilslutning af USB-enheder*

Tilslut først dine USB-enheder efter den første konfiguration af din nye pc. Sådan forhindrer du unødig forvirring ved installationen. Som regel kan disse enheder tilsluttes under driften. Læs til dette formål brugsanvisningen til din perifere enhed.

- Der er flere tilslutningsbøsninger til rådighed, som kan bruges vilkårligt.

BEMÆRK!

Fare for beskadigelse!

På grund af kontakternes placering passer stikket kun ind i én position i bøsningen (undtagelse: USB-type C).

- Vær opmærksom på, at stikket og bøsningen passer nøjagtigt sammen for at undgå en beskadigelse af kontakterne.

- Tilslut enhederne (printer, scanner, kamera osv.) ved rette bøsning.

Følg brugsanvisningen til dine perifere enheder, og tilslut altid dine perifere enheder til den pågældende USB-port med de tilhørende forbindelseskabler.
Anvendes en anden USB-port end angivet, skal du være opmærksom på, at enhedens ydelse kan være indskrænket, eller at enheden ikke understøttes.

Tilslut så vidt muligt altid dine perifere enheder til den tilslutning, hvor de blev installeret. Ellers får de et nyt ID, og der kræves en efterinstallation af driverne.

4.5. Tilslutning af lydudgang/hovedtelefoner/højttalere*

Ved disse tilslutninger kan du tilslutte aktive højtalere til afspilning eller en enhed til lydoptagelse. Læs i brugsanvisningen til dit stereoanlæg, hvilken indgang du skal bruge til dette (for det meste Line In eller Aux).

- Sæt kablet med 3,5 mm stereo-jackstikket i den grønne bøsning på bagsiden af pc'en.

4.5.1. Tilslutning af hovedtelefoner

- Sæt kablet med 3,5 mm stereo-jackstikket i den markerede bøsning på forsiden af pc'en.

ADVARSEL!
Høreskade!
For høj lydstyrke ved anvendelse af øretelefoner eller høretelefoner samt ændring af grundindstillingerne for equalizeren, driveren, softwaren eller styresystemet producerer ekstrem høj lydstyrke og kan medføre beskadigelse eller tab af hørelsen.

- Indstil lydstyrken til det laveste niveau inden afspilning.
- Start afspilningen og øg lydstyrken til det niveau, som føles behageligt.

4.5.2. Pc'er med rumklangsystem (surround)

Tilslut et rumklangsystem på følgende måde:

- Sæt fronthøjttalerens kabel i den **grønne bøsning**.
- Tilslut højttalerne til lydforstærkning bagfra ved den **blå bøsning**.
- Tilslut en central højttaler eller en subwoofer til den **rosa bøsning**.
- Ved den **sorte bøsning** tilslutter du yderligere højtalere til det bageste forstærkningsområde.

Afhængigt af de eksisterende tilslutninger kan der også tilsluttes forskellige rumklangshøjtalere.

En digital lydudgang (SPDIF) kan forbindes med et optisk kabel eller et koaksialkabel.

- Stik et optisk kabel ind i den optiske bøsning eller et koaksialkabel ind i koaksialbøsningen.
- Forbind den anden ende på kablet med en lydenhed, der har en passende digital indgang.

4.6. Tilslutning af mikrofon*

- Tilslut en mikrofon til den markerede bøsning på forsiden af din pc med et 3,5 mm mono-jackstik.
- Placer mikrofonen, så den ikke peger direkte mod højttalerne. Dermed forhindrer du akustisk feedback, som kommer til udtryk ved en høj fløjtelyd.

4.7. Tilslutning af lydindgang/optagelseskilde*

Denne tilslutning anvendes til forbindelse af eksterne analoge lydkilder (f.eks. stereoanlæg, synthesizer).

- Tilslut forbindelseskablet med 3,5 mm stereo-jackstikket til den lyseblå bøsning på bagsiden af pc'en.

4.8. Tilslutning af netværk (LAN)

Via netværkstilslutningen kan du forberede din pc til netværksdrift.

Et netværkskabel har som regel to RJ45-stik, så det er uden betydning, hvilken side, der sættes i en bøsning.

- Sæt en ende af netværkskablet ind i pc-stikket.
- Forbind den anden ende med en anden pc eller hub/switch.

Yderligere oplysninger finder du i kapitel "Netværksdrift".

4.9. Tilslutning af strømforsyningen

Kobl til sidst strømforsyningen til din pc og skærmen.

- Forbind strømkablet med strømtilslutningen for din pc, og sæt det derefter i stikdåsen.
- Træk netstikket ud af stikkontakten for at frakoble pc'en fra strømmen.
- Tilslut kun enheden til en korrekt installeret stikkontakt. Den lokale netspænding skal være i overensstemmelse med enhedens tekniske data.
- Netstikket til pc'en anvendes som skilleanordning. Så længe pc'en er forbundet med strømnettet, fører de indvendige dele også strøm i frakoblet tilstand.
- Vær opmærksom på, at enheden også bruger strøm i standby-drift (se standby-strømforbruget i kapitel "Tekniske data").
- Træk netstikket ud af stikkontakten for at frakoble pc'en helt fra strømmen.

FARE!

Fare for elektrisk stød!

Nogle af pc'ens dele er strømførende, selvom enheden er slukket.

- Træk netstikket ud af stikkontakten for at afbryde strømforsyningen til din pc eller for at frakoble enheden helt.
- Stikkontakten skal befinde sig i nærheden af pc'en og være let at komme til.
- Anvend kun pc'en ved jordforbundne stikkontakter med husholdningsstrøm.
- Anvend kun det vedlagte strømkabel.
- For at opnå en ekstra sikkerhed anbefaler vi derudover anvendelsen af en overspændingsbeskyttelse for at beskytte din pc mod spændingsspidser eller lynnedslag fra lysnettet.

Start ikke pc'en endnu!

- Læs først i næste kapitel, hvad du skal være opmærksom på ved ibrugtagningen.

5. Første ibrugtagning

Styresystemet samt alle hardwaredrivere er allerede forinstalleret.
Når du har etableret alle forbindelser, kan du tage pc'en i brug:

5.1. Drifts-LED'ens reaktion

Drifts-LED'ens tilstand	Betydning
LED tændt konstant	System i drift
LED blinker	System i strømbesparelsesmodus
LED slukket	System lukket ned

5.2. Start pc'en

- Tænd skærmen.
- Tryk én gang på tænd-/slukkontakten for at tænde din pc.
  Pc'en starter og gennemløber nu forskellige installationsfaser.

Der må ikke befinde sig en disk i det optiske drev, som kan boote, da styresystemet ellers ikke indlæses fra harddisken.

Styresystemets indlæsning varer ved første konfiguration en smule længere. Først når alle data er indtastet, er styresystemet konfigureret. Styresystemet er indlæst helt, når Windows® desktop vises.

BEMÆRK!
Datatab!
Den første installation kan tage nogle minutter. Sluk ikke for pc'en i dette tidsrum, dette kan påvirke installationen negativt.

- Kobl ikke pc'en fra strømmen under den første installation, og sluk ikke for den.
- Sluk først for pc'en, når installationen er afsluttet og startbilledet vises.

- Følg anvisningerne på skærmen. De enkelte dialoger forklarer de trin, der skal gennemføres.

Velkomstproceduren viser dig vej gennem flere skærmbilleder og dialoger.

- Vælg dit ønskede sprog og derefter det ønskede land.

- Tilslut til internettet, såfremt du har en passende konfigureret internetforbindelse.

Hvis du springer over dette punkt, har du mulighed for efterfølgende at oprette forbindelse til internettet via Windows® brugerfladen.

Hvis du allerede har oprettet en internetforbindelse, kan du nu registrere dig på din pc med en Microsoft-konto.

Microsoft Store giver dig f.eks. mulighed for at købe nye apps eller opdatere allerede installerede apps.

Hvis du registrerer dig med en lokal konto, kan du på et senere tidspunkt foretage registreringen med en Microsoft-konto.

I forbindelse med den første installation vil Windows downloade og installere en eller flere softwareopdateringer. Downloadtiden varierer alt efter internetforbindelse og omfang.

Licensaftale

Læs licensaftalen omhyggeligt. Her får du vigtige lovmæssige informationer om brugen af dit softwareprodukt. For at se hele teksten skal du flytte rullebjælken nedad med musen, indtil du har nået slutningen af dokumentet. Du accepterer kontrakten ved at klikke på feltet **Godkend**. Kun dette giver dig ret til at bruge produktet iht. betingelserne.

De følgende animerede vinduer er udelukkende informationer om, hvordan det nye Windows® styresystem betjenes.

Der kan ikke foretages indtastninger under animationerne. Efter registreringsprocessen vises Windows® brugerfladen.

BEMÆRK!

Datatab!

Windows® kan i de første dage efter den første installation opdatere og konfigurere data (f.eks. med nye opdateringer), hvilket kan forsinke nedlukning og opstart af pc'en.

- Sluk derfor ikke for pc'en for tidligt. Dette kan påvirke installationen negativt.

5.3. Aktivering af antivirusprogram*

Der er installeret et antivirusprogram på din pc. Programmet registreres automatisk, når pc'en tilsluttes til internettet. Den gratis registrering giver dig 30 dages gratis opdateringer.

Installer ikke yderligere antivirusprogrammer, da dette kan påvirke pc'ens ydelse.

Første gang du er online, opdateres styresystemet og antivirusprogrammet automatisk. Disse processer varer normalt nogle minutter. I dette tidsrum kan det påvirke computerens arbejdshastighed, hvilket dog kun mærkes ved første ibrugtagning.

6. Mus

Musen har ud over de to standardknapper en tredje knap i hjulet.

6.1. Venstre knap

Du vælger (klik en gang) og bekræfter dit valg (dobbeltklik) med venstre knap.

6.2. Højre knap

Du åbner kommandoer (kontekstmenuer) på bestemte steder med højre knap.

6.3. Hjul

Hjulet i midten har to funktioner:

- Du kan bevæge dig gennem lange dokumenter, f.eks. hjemmesider eller tekster (scrolle) med hjulet.
- Afhængig af musens konfiguration kan hjulet også anvendes som tredje knap.

Hjulet kan konfigureres via musens indstillinger i systemstyringen.

Hvis markøren ikke kan flyttes rundt på skærmen uden at ryste, skal du prøve at benytte et andet underlag (musemåtte). Glas eller metalunderlag kan være problematiske.

7. Tastatur

7.1. Tasterne Alt, Alt Gr og Ctrl

Via tastaturet kan der udover de normale cifre og tegn også indtastes nogle specialtegn, ligesom der alt efter program også udføres bestemte kommandoer. Disse genveje styres via tasterne **Alt**; **Alt Gr** og **Ctrl**.

7.2. Tasterne F1 - F12 og Fn

Via funktionstasterne F1 - F12 kan du, afhængigt af program eller styresystem, udføre bestemte kommandoer eller åbne hjælpesystemer.
Med tasten **Fn** og funktionstasterne kan du åbne forskellige af styresystemets funktioner eller styre medieafspilningen. Nedenfor finder du en tabel med alle kommandoer.

7.2.1. Tasttildeling Fn og funktionstast

De anførte funktioner er afhængigt af styresystem ikke alle tilgængelige.

	Beskrivelse
Fn + F1	**Internet** Åbner standardbrowseren
Fn + F2	**E-mail** Åbner standard-e-mailprogrammet
Fn + F3	**Favoritter** Listen over favoritter åbner inden for browseren
Fn + F4	**Denne computer** Åbner vinduet **Denne computer**
Fn + F5	**Søg** Åbner søgefunktionen
Fn + F6	**Frigive/dele/sende** Åbner funktionen Del
Fn + F7	**Enhed** Åbner enhedsudvidelsen for trådløse forbindelser
Fn + F8	**Indstillinger** Åbner Windows-indstillingerne

	Beskrivelse
Fn + F9	**Forrige nummer** Hopper til den forrige titel under medieafspilningen.
Fn + F10	**Næste nummer** Hopper til den næste titel under medieafspilningen.
Fn + F11	**Play/pause** Starter afspilningen af et nummer, sætter afspilningen på pause og fortsætter afspilningen
Fn + F12	**Stop** Stopper afspilningen af et nummer
	Slå lyden fra (mute)
	Reducer lydstyrken
	Øg lydstyrken

8. Harddiske

Harddiskene er dit hovedlagringsmedie, der kombinerer høj lagerkapacitet og hurtig dataadgang.

Pc'en har en OEM-version* af styresystemet Microsoft Windows®, der understøtter alle pc'ens supplerende ydelser. Vi har allerede konfigureret pc'ens harddisk sådan, at du kan arbejde optimalt med den uden at skulle installere selv.

Styresystemet Windows® bruger en del af kapaciteten til administration af harddisken, så derfor er det ikke hele harddiskens kapacitet, der er til rådighed. Dette forklarer eventuelle forskelle mellem BIOS-visning og styresystemvisninger. På harddisken ligger pc'ens styresystem, yderligere applikationer og sikkerhedsfiler, sådan at den fulde kapacitet allerede er reduceret.

BEMÆRK!

Datatab!

Prøv aldrig at slukke pc'en, mens den arbejder på harddisken, da dette kan medføre datatab.

- Luk altid pc'en ned via funktionen Luk computeren. Til dette formål trykkes på **Windows-knappen** og derefter vælges **Slumre -> Luk computeren**.

* Original Equipment Manufacturer/OEM-programmer, som for det meste sælges i forbindelse med enheder

8.1. Vigtige biblioteker

BEMÆRK!
Datatab!
Slet eller rediger ikke disse biblioteker eller indholdet i disse, da data ellers kan gå tabt eller systemfunktionen er i fare.

I første partition (**C:**) ligger styresystemet, applikationsprogrammerne og "dokumenterne" for de oprettede brugere.
Efterfølgende har vi angivet de vigtigste biblioteker og beskrevet indholdet.

C:\Bruger
Dette bibliotek indeholder en mappe for hver oprettet bruger. I disse mapper ligger der filer og mapper, der er vigtige for start og drift af Windows®; ved levering fra fabrikken er disse af sikkerhedsgrunde skjult.

C:\Programmer
I dette bibliotek findes de filer, der hører til den installerede applikation.

C:\Windows
Hovedmappen for Windows® installationen. I dette bibliotek ligger filerne for styresystemet.
Til systemgendannelsen (recover), fejlafhjælpning (tools) og evt. nødvendige efterfølgende og nye installationer (drivers) finder du yderligere biblioteker på din pc. Disse biblioteker (drivers, tools & recover) befinder sig ikke på den første partition (**C:**), men på andre partitioner. Afhængigt af pc-modellen betegnes disse partitioner med **D:** eller **E:**.

BEMÆRK!
Datatab!
Derudover finder du i yderligere partitioner, der ikke kan overskrives, startfilerne til systemgendannelse, samt installationsfiler fra Windows®. Disse partitioner er ikke synlige og må ikke slettes.

8.2. Udskiftelig hot-swap harddiskramme*

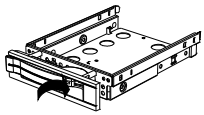
Via en udskiftelig Hot-Swap SATA ramme til 2,5" oder 3,5" harddiske kan der tilsluttes en ekstra ekstern harddisk.

Bemærk, at kun den medfølgende udskiftelige harddiskramme kan anvendes.

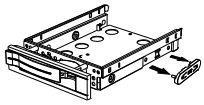
8.2.1. Montering af en 3,5" harddisk i en udskiftelig 2,5/3,5" ramme

Den udskiftelige ramme er lavet af plastik og muliggør værktøjsfri montering.
Den udskiftelige 2,5/3,5" ramme er udstyret med en formonteret harddiskfrakobler, som består af kunststof som holder.
Sådan gør du:

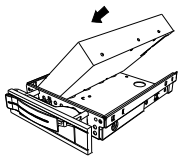
- Lås den udskiftelige ramme op ved at trykke på låsehåndtaget.



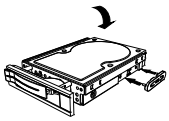
- Træk den udskiftelige ramme ud af pladsen.
- Læg den udskiftelige ramme med den åbnede side opad foran dig på et stabilt underlag. Brug eventuelt et blødt underlag for at minimere rystelser. Håndtaget skal vende mod dig.
- Træk harddiskfrakobleren ud af den udskiftelige ramme.



- Harddiskens overside vender opad, og kontakterne er placeret nederst til højre. Sæt nu harddisken skråt ind i en af den udskiftelige rammes sider.
  Sørg for, at de to små hak i den udskiftelige ramme skubbes ind i harddiskens skruehuller. Lad derefter harddisken glide helt ind i den udskiftelige ramme.
- Tryk igen harddiskfrakobleren ind i den udskiftelige ramme. Sørg for, at de to stifter glider ind i harddiskens skruehuller.



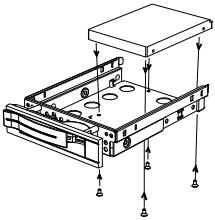
- Skub forsigtigt udskiftningsrammen ind, indtil rammen klikker på plads.
- Lås udskiftningsrammen fast ved at trykke på håndtaget, indtil den klikker på plads. Harddisken registreres og kan nu bruges.



8.2.2. Montering af en 2.5” SSD-disk i en 2,5/3,5”udskiftningsramme

Hvis du vil installere en SSD-disk, skal du udføre de fire første trin i vejledningen ovenfor og derefter gøre som følger:

- Harddiskens overside vender opad, og kontakterne er placeret nederst til højre. Placer nu harddisken til højre på siden af udskiftningsrammen.
- Hold harddisken og udskiftningsrammen fast, vend den om, og skru harddisken fast i de tilsvarende skruehuller med fire M3 x 4 mm undersænkede skruer (medfølger ikke).



Harddiskfrakobleren skal ikke sættes i igen, da skruerne låser harddisken tilstrækkeligt fast.

- Skub forsigtigt udskiftningsrammen ind, indtil rammen klikker på plads.
- Lås udskiftningsrammen fast ved at trykke på håndtaget, indtil den klikker på plads. Harddisken registreres og kan nu bruges.

9. Optisk drev*

9.1. Indlæsning af disk

BEMÆRK!

Fare for beskadigelse!

På grund af de høje hastigheder i drevet kan defekte medier gå i stykker og beskadige din enhed. Skader, der opstår på grund af defekte medier, er ikke omfattet af garantien, og brugeren hæfter for reparationsudgifterne.

- Anvend ikke ridsede, ødelagte, snavsede eller kvalitetsmæssigt dårlige diske eller diske i specielle former.
- Klæb ikke beskyttelsesfolie eller andre mærkater på diskene, limen kan beskadige diskenes overflade og ødelægge dataene.
- Kontroller diskene omhyggeligt, inden du lægger dem i. Hvis der er synlige skader eller snavs, må du ikke anvende disse diske.

9.1.1. I horisontalt drev

- Tryk på åben/luk-knappen på det optiske drev for at åbne skuffen.
- Læg disken med etiketten vendende opad på skuffen, så den ligger fladt.
- Tryk forsigtigt mod skuffen, indtil modstanden er overvundet, og skuffen automatisk kører tilbage i det optiske drev.

9.1.2. I vertikalt drev

I modsætning til optiske drev i de fleste computere bruger nogle computere et lodret installeret drev, som ligner drev i notebooks.

Når du ilægger disken, skal du være opmærksom på, at den trykkes nøjagtigt på holderen og klikker på plads.

- Tryk på åben/luk-knappen på det optiske drev for at åbne skuffen.
- Tryk forsigtigt disken på holderen i midten af skuffen, indtil disken går i hak. Sørg for, at siden med skrift er synlig.
- Kontroller, om disken kan dreje frit, og skub skuffen forsigtigt tilbage igen, indtil den går i hak.

I udleveringstilstand har dit optiske drev fået tildelt drevbogstav "**E:**". Via Windows®-Explorer (**Denne pc**) kan du uden problemer få adgang til dataene på dine diske.

- Start Windows®-Explorer via linket på proceslinjen eller ved at trykke på Windows-knappen og knappen "**E**" samtidigt.

Ved adgang til DVD-videoer (eller lyd- og videofiler på almindelige data-CD'er) anvendes automatisk den forinstallerede medieafspilning.

9.2. Udtagning af disk

BEMÆRK!
Datatab!
Så længe pc'en har adgang til det optiske drev, skal du ikke forsøge at tage disken ud af drevet.

- Tryk på åben/luk-knappen igen for at tage disken ud.
- Tag disken ud, og læg den i et CD-hylster.
- Luk drevet igen.

9.3. Nødudtagning af en blokeret disk

Hvis skuffen ikke længere kan åbne automatisk, kan den åbnes manuelt.

- Afslut Windows®, og sluk pc'en.
- Før en lang spids genstand (f.eks. åben clips) så langt ind i hullet i døren, at du kan mærke en modstand.
- Skuffen åbner sig nu ved et let tryk.
- Tag disken ud, og genstart pc'en.

9.4. Afspilning/læsning af disk

Nogle diske starter automatisk, når de ilægges. Dette afhænger af styresystemet og de pågældende indstillinger.

Din pc kan afspille lyd-CD'er, DVD-film eller datadiske fra det optiske drev. Når disken er blevet indlæst, åbner en menu med valg af forskellige afspilningsmuligheder. Normalt er der forskellige programmer til rådighed.
Afspilningen af DVD-filmtitler indeholder afkodning af MPEG2-video, digitale AC3 lyddata og dekryptering af CSS-beskyttet indhold.
CSS (nogle gange også kaldet Copy Guard) er betegnelsen for et databeskyttelsesprogram, som filmindustrien anvender som tiltag mod illegale kopier. Blandt de mange bestemmelser for CSS-licenshavere er de vigtigste afspilningsbegrænsningerne ved landespecifikt indhold. For at gøre geografisk defineret filmfrigivelse lettere frigives DVD-titler for bestemte områder. Copyright-love kræver, at hver DVD-film begrænses til en bestemt region (for det meste den region, hvor den sælges).

DVD-filmversioner kan ganske vist offentliggøres i flere regioner, men CSS-reglerne kræver, at hvert CSS-system, der kan afkode, kun må anvendes til en region.

Indstillingen af regionen kan **ændres op til fem gange** via visningssoftwaren, og så forbliver den sidste indstilling permanent. Hvis du vil ændre indstillingen af regionen igen, skal dette foretages af fabrikken. Omkostninger til forsendelse og indstilling skal betales af brugeren.

9.5. Håndtering af CD- og DVD-skiver

Normale CD'er presses af en glas-master og forsegles derefter. Ved skiver brændes digitale informationer med brænderens laser. Derfor er de mere følsomme end almindelige diske.

Undgå derfor specielt ved ubeskrevne skiver altid:

- Bestråling med sollys (UVA/UVB)
- Ridser og beskadigelser
- Ekstreme temperaturer

10. Kortlæser

Din pc er udstyret med en kortlæser; du kan anvende nedenstående korttyper.

Vær ved ilægning af hukommelseskortet opmærksom på, at kontakterne, som beskrevet i den følgende liste, peger i den rigtige retning. Forkert ilægning af et kort kan medføre beskadigelse af kortlæseren og/eller kortet.

Korttype	Forbindelseskontakter
SD; SDHC (Secure Digital)	peger nedad
MMC (MultiMediaCard)	peger nedad
Memory Stick	peger nedad
Memory Stick Pro	peger nedad

10.1. Ilægning af hukommelseskort

BEMÆRK!

Fare for beskadigelse!!

Hukommelseskortene kan kun ilægges i en retning.

▶ Vær opmærksom på informationerne i øverste afsnit.

▶ Skub hukommelseskortet helt ind i kortlæseren.

Hvis der er isat et kort i en port, får det tildelt et frit drevbogstav (kun hvis det drejer sig om en flytbar disk).

10.2. Udtagning af hukommelseskort

BEMÆRK!

Datatab!

Hvis hukommelseskortet tages ud før tiden, kan der opstå datatab.

- Udkast altid først hukommelseskortet via den pågældende softwarehandling.

- Træk kortet ud af porten, og opbevar det korrekt.

11. Soundsystem

De eksterne lydforbindelser kan konfigureres sådan, at du kan tilkoble et rumklangsystem.

Hvis du vil ændre grundlydstyrken, skal du klikke på højttalersymbolet i din proceslinje.

ADVARSEL!

Høreskade!

For høj lydstyrke ved anvendelse af øretelefoner eller hovedtelefoner samt ændring af grundindstillingerne for equalizeren, driveren, softwaren eller styresystemet producerer ekstrem høj lydstyrke og kan medføre beskadigelse eller tab af hørelsen.

- Indstil lydstyrken til det laveste niveau inden afspilning.
- Start afspilningen og øg lydstyrken til det niveau, som føles behageligt.

12. Netværksdrift

12.1. Netværkstilslutning

Slut én ende med RJ45-tilslutningen (Westernstik) til netværksinterfacet på din computer, og den anden ende til en anden computer eller hub/switch. Yderligere forklaringer vedrørende netværket findes i Windows®-hjælpen.

12.2. Wireless LAN (trådløst netværk)*

Din pc er udstyret med WLAN. Komponenterne (modul, antenner) er allerede integreret i din pc og aktive. Du kan ved behov slukke denne funktion via enhedshåndteringen fra Windows®.

Ved nogle pc'er medfølger antennerne separat i leveringsomfanget. Skru antennerne på bagsiden af kabinettet på de passende tilslutninger.

Wireless LAN giver dig mulighed for at etablere en trådløs netværksforbindelse til et modsvarende sted.

12.2.1. Begrænset brug

Sluk altid produktet i følgende situationer:

- på hospitaler, klinikker eller andre sundhedscentre og alle steder, der er placeret i umiddelbar nærhed af medicinsk udstyr,
- alle steder, hvor der er eksplosionsfare (f.eks. tankstationer, i støvede omgivelser, f.eks. med metalstøv),
- steder, hvor det er påbudt at slukke for telefon og kommunikationsudstyr, f.eks. på store byggepladser eller andre steder med eksplosionsfare.

ADVARSEL!

Fare på grund af radiosignaler og elektromagnetisk stråling!

Radiosignaler og elektromagnetisk stråling kan påvirke funktionsevnen for følsomme elektroniske enheder, f.eks. pacemakere eller implanterede kardioverter-defibrillatorer.

- ▶ Hold mindst 20 cm afstand mellem produktet og disse enheder, da funktionsevnen kan påvirkes af radiosignaler og elektromagnetisk stråling.

De udsendte radiobølger kan medføre interferens ved høreapparater.

12.2.2. Datasikkerhed

Producenten hæfter ikke for datatab på grund af ikke-sikret adgang via tredjemand.

Sørg for at sikre dit WLAN-net med en egnet kryptering, så det er udelukket at tredjemand kan få adgang til dine data.

12.2.3. Forudsætninger

Som modsvarende sted kan man anvende et såkaldt WLAN Access Point. Et Access Point er en trådløs enhed, der kommunikerer med din pc og styrer adgangen til det tilsluttede netværk. WLAN Access Points findes hyppigt i store kontorer, lufthavne, universiteter eller internetcafeer. De giver adgang til egne tjenester og netværk eller internettet. For det meste kræves der adgangsrettigheder, der som regel er betalingspligtige. Ofte finder man Access Points med integreret DSL-modem. Disse såkaldte routere etablerer forbindelsen til den eksisterende DSL-internettilslutning og Wireless LAN. Der kan også uden Access Point etableres en forbindelse til en anden enhed med Wireless LAN-funktion. Dog begrænser netværket uden router sig til de direkte forbundne enheder.

Den trådløse netværksforbindelse arbejder iht. standarden IEEE 802.11ac* og er kompatibel med standarden IEEE 802.11b/g/n.

Hvis der anvendes kryptering ved overførslen, skal den arbejde efter samme proces ved alle enheder. Krypteringen er en proces til beskyttelse af netværket mod uautoriseret adgang.

Overførselshastigheden kan variere afhængigt af afstanden til og udnyttelsesgraden af det modsvarende sted.

Anvendelsen af kryptering er nødvendig ved trådløs dataoverførsel, da der altid er fare for, at data kan opfanges af uvedkommende.

12.3. Bluetooth®*

Bluetooth-teknologien anvendes til at kommunikere trådløst over korte afstande. Bluetooth-enheder overfører data trådløst, så computere, mobiltelefoner, printere, tastaturer, mus og andre enheder kan kommunikere med hinanden uden kabel.

Dataoverførselshastigheden for den trådløse Bluetooth-teknologi kan være forskellige afhængig af enhed eller omgivelsesfaktorer. Med en Bluetooth-enhed kan data overføres gennem vægge, jakkelommer og dokumentmapper. Overførslen mellem Bluetooth-enheder sker med en højfrekvens på 2,4 gigahertz (GHz).

Anvend ikke Bluetooth-funktionen steder, hvor der står radiofølsomme apparater (f.eks.: sygehuse osv.). Deaktiver denne indstilling, hvis det ikke er sikret, at disse apparater ikke påvirkes eller forstyrres.

* For at kunne udnytte hele effekten kræves en WLAN router iht. standard 802.11ac

13. Systemgendannelse/indstillinger

13.1. Nulstilling af pc'en til fabriksindstillinger

Ved problemer med installationen eller andre softwareproblemer, hvor det er nødvendigt at geninstallere softwaren, giver Windows® dig tre muligheder for at geninstallere Windows® på din pc.

Sørg for, at du laver backup af alle data eller programmer, der er vigtige for dig.

13.1.1. Start systemgendannelse*

▶ Start pc'en på ny, og tryk under starten på tasten F11 for at starte **PowerRecover**.

eller

▶ Klik i startmenuen på appen **PowerRecover** for at starte programmet.

Du får følgende muligheder:

- **Opret driver og medie til værktøjsredning**
  Driver og tools sikres på et lagringsmedie.
  - **Opret driver og medie til værktøjsredning**
    Oprettelse af support disc
  - **Opret drivere og USB-disk til værktøjsredning**
    Oprettelse af et support-USB-lagringsmedie
- **Opdater din pc, uden at det påvirker filerne**
  Opdatering af pc'en ved hjælp af Windows genoprettelsesindstillinger.
  - **Gem mine filer**
    Alle apps og indstillinger fjernes, de personlige data bevares.
  - **Fjern alt**
    Alle data, apps og indstillinger slettes.
- **Gendan**
  Pc'en startes på ny og nulstilles til fabriksindstillinger.
  - **Gendan på harddisk - ingen sikkerhedskopiering af brugerdataene**
    Alle data på pc'en slettes uigenkaldeligt.
    Fabriksindstillingerne gendannes.
  - **Gendan på harddisk - med sikkerhedskopierede brugerdata**
    Fabriksindstillingen oprettes, og alle brugerdata på **C:\USERS** sikres.

▶ Klik på **Næste**, og følg anvisningerne på skærmen for at genoprette fabriksindstillingen.

BEMÆRK!

Datatab!

Ved valgmuligheden med sikrede brugerdata varer backuppen meget lang tid. Der sikkerhedskopieres kun data, der befinder sig i mappen C:\USERS. Alle andre data slettes.

- Gennemfør derfor altid regelmæssigt en sikkerhedskopiering af data på eksterne medier.
- Skadekrav for datatab og deraf opståede følgeskader kan ikke gøres gældende.

13.2. Systemgendannelse med Windows genoprettelsesindstillinger

Hvis der optræder problemer på din enhed, kan du opdatere eller nulstille den. Ved opdatering af enheden geninstalleres Windows. Dine personlige data og indstillinger bevares.
Ved nulstilling af enheden installeres Windows igen. Dine filer, indstillinger og apps slettes med undtagelse af de apps, der er forinstalleret på enheden.

Hvis pc'en ikke startes korrekt tre gange efter hinanden, vises Windows genoprettelsesmenuen automatisk.

13.2.1. Sådan opdaterer du din computer

- Åbn menuen Start.
- Vælg appen **Indstillinger** fra listen.
- Klik på **Opdatering og sikkerhed**
- Klik på menupunktet **Genoprettelse**.
- Klik på **Kom i gang!**.
- Der åbnes en menu, vælg genoprettelsesindstillingen **Behold egne filer** for at opdatere pc'en.

13.2.2. Sådan nulstiller du din computer

- Åbn menuen Start.
- Vælg appen **Indstillinger** fra listen.
- Klik på **Opdatering og sikkerhed**
- Klik på menupunktet **Genoprettelse**.
- Klik på **Kom i gang!**.
- Der åbnes en menu, vælg genoprettelsesindstillingen **Fjern alt** for at installere Windows komplet på ny.

Hvis du har glemt din Windows adgangskode til enheden, kan du også nulstille din pc ved at genstarte via login-skærmen.
Hold til dette formål skift-tasten nede via logonskærmen, og vælg derefter **Tænd/sluk** ⏻ > **Genstart** nederst til højre. Vælg efter genstart af enheden **Fejlfinding** > **Nulstil denne pc**.

13.3. UEFI-firmwareindstilling

I UEFI-firmwareindstillingen (hardware basis-konfiguration af dit system) har du mange indstillingsmuligheder til drift af din pc.
Du kan f.eks. ændre interfacenes driftsmåde, sikkerhedsegenskaber eller styring af strømforsyningen.

BEMÆRK!

Datatab!

Pc'en er allerede fra fabrikken indstillet med henblik på at sikre en optimal drift. Ændringer kan påvirke systemets stabile og sikre drift.

- ▶ Ændringer må kun gennemføres af fagfolk eller meget erfarne brugere.

13.3.1. Udførelse af UEFI-firmwareindstillingen

Du kan kun udføre konfigurationsprogrammet ved systemstart. Hvis pc'en allerede er blevet startet, skal du afslutte Windows® og genstarte enheden.

- ▶ Inden genstart af pc'en skal du trykke på tasten **Del** og holde denne nede, indtil meddelelsen **Entering Setup** vises.

14. FAQ - Hyppigt stillede spørgsmål

Hvor finder jeg de nødvendige drivere til min pc?

- Driverne findes på den anden partition på harddisken i mapperne Drivers (drivere) og Tools.

Hvordan aktiverer jeg Windows®?

- Windows® aktiveres automatisk, så snart der er forbindelse til internettet.

Hvordan aktiverer jeg Windows® uden internetforbindelse?

- Windows® kan også aktiveres via telefonen. Følg styresystemets instruktioner.

Hvornår anbefales gendannelse af fabriksindstillingerne?

- Denne metode bør kun vælge som sidste løsning. Læs i kapitlet **Systemgendannelse**, hvilke alternativer der findes.

Hvordan laver jeg en sikkerhedskopi?

- Lav en sikkerhedskopi af udvalgte data på eksterne medier (f.eks. CD-ROM, DVD-ROM, USB-stik eller eksterne harddiske). Vær i forbindelse med opbevaring af datamedierne med sikkerhedskopier opmærksom på de pågældende anvisninger

fra producenten, en sikkerhedskopi er ubrugelig, hvis datamedierne er defekte eller der foreligger et datatab.

Hvorfor skal jeg installere min USB-enhed igen, selv om jeg allerede har gjort det tidligere?

- Hvis enheden ikke anvendes med den samme USB-tilslutning, hvor den blev installeret, får den automatisk en ny identifikation. Styresystemet behandler den derfor som en ny enhed, og installerer den på ny.
- Brug den installerede driver eller slut enheden til den tilslutning, hvor den blev installeret.

15. Kundeservice

15.1. Førstehjælp ved hardwareproblemer

Fejlfunktioner kan nogle gange have flere forskellige årsager, og vi vil her give dig en vejledning i at løse dit problem.

Hvis du ikke finder en løsning på dit problem her, hjælper vi dig gerne videre. Ring til os!

15.2. Lokalisering af årsagen

Begynd med en omhyggelig visuel gennemgang af alle kabelforbindelser. Hvis lysindikatorerne ikke fungerer på alle enheder, skal du kontrollere, at pc'en og alle perifere enheder forsynes korrekt med strøm.

- Kontroller stikkontakt, strømkabler og alle kontakter i stikkontaktens kredsløb.
- Sluk pc'en og kontroller alle kabelforbindelser.
- Forbyt ikke kabler til forskellige enheder vilkårligt med hinanden, også selvom de ser nøjagtigt ens ud. Polbelægninger i kablet er muligvis anderledes.
- Når du med sikkerhed har konstateret, at strømmen er påtrykt alle enheder og alle forbindelser er intakte, skal du tænde pc'en igen.

15.3. Fejl og mulige årsager

Skærmen er sort.

- Kontroller, at pc'en ikke er i dvale.

Forkert visning af klokkeslæt og dato.

- Klik på visning af klokkeslæt i proceslinjen. Vælg muligheden **Skift indstillinger for dato og klokkeslæt...**, og indstil derefter de korrekte værdier.

Kortene i kortdrevet får efter genstart tildelt et andet drevbogstav.

- Dette kan ske, når kortlæseren ved systemstart opdaterer sin port. I den forbindelse tildeles der nye ID'er, hvilket kan medføre nye drevbogstaver for nogle kort.

Der kan ikke læses data fra det optiske drev.

- Kontroller, om disken er ilagt korrekt.

Musen eller tastaturet fungerer ikke.

- Kontroller kabelforbindelsen.
- Hvis du råder over en trådløs mus eller et trådløst tastatur, skal du kontrollere batterierne og modtageren.

Der er ikke tilstrækkelig plads på harddisken

- Sørg for at sikre data, der ikke skal bruges, på CD-R'er, DVD'er eller andre eksterne medier.

Pc'en starter ikke.

- Hvis kabelforbindelserne er korrekte, skal du forsøge at nulstille pc'ens strømforsyning. Kobl pc'en helt fra lysnettet. Hold derefter hovedafbryderen på forsiden inde i 10 sekunder. Vent 5 sekunder mere, og start pc'en på ny.

Apps (f.eks. vejr app) kan ikke vises som live felt.

- Kontroller dato, tidszone og klokkeslæt.

15.4. Har du brug for yderligere support?

Hvis du trods forslagene i det tidligere afsnit stadig har problemer, skal du se i onlinehjælpen for styresystemet eller tage kontakt med hotlinen i det land, hvor du har købt din pc.

Vi vil prøve at hjælpe dig via telefonen. Før du kontakter os, skal du dog have følgende data klar:

- Har du foretaget udvidelser eller ændringer på startkonfigurationen?
- Hvilke øvrige perifere enheder anvender du?
- Hvilke meddelelser, hvis nogen, vises på skærmen?
- Hvilken software anvendte du, da fejlen optrådte?
- Hvad har du allerede foretaget dig for at løse problemet?

15.5. Driverunderstøttelse

Systemet er blevet testet grundigt med de installerede drivere i vores testlaboratorier. I computerbranchen er det dog normalt, at driverne opdateres fra tid til anden. Dette skyldes, at der f.eks. er opstået eventuelle kompatibilitetsproblemer i forhold til andre, endnu ikke testede komponenter (programmer, enheder).

16. Transport

Vær opmærksom på følgende råd om transport af din pc:

- For at undgå transportskader skal pc'en emballeres med den originale emballage.

17. Rengøring og pleje

Hvis du følger nedenstående anvisninger, kan pc'ens levetid øges:

Der findes ingen dele inde i pc-kabinettet, der skal vedligeholdes eller gøres rene.

- Træk inden rengøringen altid netstikket samt alle forbindelseskabler ud. Rengør pc'en med en fugtig, fnugfri klud.
- Rengør desuden tastaturet og musen med en fugtig, fnugfri klud.
- Brug ingen opløsningsmidler, ætsende rengøringsmidler eller rengøringsmidler i gasform.
- Anvend ikke CD-ROM-rensediske eller lignende produkter, som rengør laserens linse, til rengøring af det optiske drev (CD/DVD). Laseren skal ikke rengøres.
- Støv kan lukke ventilationsåbningerne, hvilket kan medføre overophedning og fejlfunktioner. Kontroller regelmæssigt (ca. hver 3 måned), at ventilationsåbningerne sikrer en tilstrækkelig luftcirkulation. Anvend en støvsuger til at fjerne støvet fra ventilationsåbningerne. Hvis din enhed regelmæssigt tiltrækker meget støv, anbefaler vi også, at en fagmand foretager en rengøring af det indvendige af pc-kabinettet.

18. Opbevaring

- Hvis du ikke anvender pc'en i længere tid, skal du opbevare den et tørt, køligt sted og sørge for, at enheden er beskyttet mod støv og ekstreme temperaturudsving.
- Fjern alle medier fra det optiske drev, USB-slots og kortlæseren.
- Fjern alle kabler og tilsluttede perifere enheder.

Hvis pc'en ikke skal anvendes, men opbevares, anbefaler vi, at der anvendes et cover eller en passende taske for at beskytte enheden mod støv og snavs.

19. Opgradering/ombygning og reparation

Lad udelukkende kvalificerede fagfolk opgradere og ombygge din pc. Hvis du ikke har de nødvendige kvalifikationer, skal du kontakte en servicetekniker. Kontakt din kundeservice, hvis du har tekniske problemer med din pc.

I tilfælde af en nødvendig reparation skal du udelukkende kontakte vores autoriserede servicepartnere.

19.1. Informationer til serviceteknikere

- Træk alle strøm- og tilslutningskabler ud inden åbning af kabinettet. Hvis pc'en ikke frakobles fra lysnettet inden åbning, er der livsfare på grund af elektrisk stød. Derudover er der fare for, at komponenter kan blive beskadiget.
- Pc'ens interne komponenter kan beskadiges af elektrostatisk afladning (ESD). Gennemfør reparationer samt systemudvidelser og -ændring på en ESD-arbejdsplads. Hvis der ikke findes en sådan arbejdsplads, skal du bære et antistatisk armbånd eller røre ved en jordforbundet, metallisk enhed. Reparationer af skader, der opstår på grund af uhensigtsmæssig håndtering, betales for egen regning.
- Anvend kun originale reservedele.

ADVARSEL!

Eksplosionsfare!

Der er et lithium-batteri på hovedprintkortet.

Batterier er farligt affald og skal bortskaffes fagligt korrekt.

- Forsøg aldrig at oplade batteriet.
- Udsæt ikke batteriet for høje temperaturer eller ild.
- Vær opmærksom på polariteten ved udskiftning af batteriet.
- Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.
- Udskift kun batteriet med den samme batteritype (CR 2032).

19.1.1. Informationer om laserstråling

- I pc'en kan der være anvendt laseranordninger i laserklasse 1 til laserklasse 3b. Anordningen opfylder kravene i laserklasse 1.
- Ved at åbne kabinettet til det optiske drev får du adgang til laseranordninger op til laserklasse 3b.

Ved afmontering og/eller åbning af disse laseranordninger skal du være opmærksom på følgende:

- De monterede optiske drev indeholder ikke dele, der skal vedligeholdes eller repareres.
- Reparationen af de optiske drev må udelukkende foretages af producenten.
- Kig ikke direkte ind i laserstrålen, heller ikke med optiske instrumenter.
- Sørg for at undgå laserstrålen. Undgå bestråling af øjne eller hud ved direkte stråling eller spredt stråling.

20. Genbrug og bortskaffelse

Hvis du har spørgsmål til bortskaffelsen, skal du kontakte dit forhandler eller vores serviceafdeling.

EMBALLAGE

Enheden befinder sig i en emballage for at beskytte den mod transportskader. Emballagen er lavet af råstoffer og kan således genbruges eller tilføres råstofkredsløbet.

ENHED

Brugte enheder må ikke smides ud sammen med husholdningsaffaldet.

Alle enheder, der er kendetegnet med hosstående symbol, skal iht. direktiv 2012/19/EU ved slutningen af deres brugstid afleveres til korrekt bortskaffelse.

Derved genanvendes de værdifulde materialer, der er indeholdt i enheden, og forurening af miljøet undgås.

Aflever den brugte enhed til et indsamlingssted for affald af elektrisk og elektronisk udstyr eller til en genbrugsstation.

Du kan få flere oplysninger hos dit lokale renovationsselskab eller din kommunalforvaltning.

Enheden er udstyret med et integreret genopladeligt batteri. Bortskaf under ingen omstændigheder enheden som almindeligt husholdningsaffald, når brugstiden er slut, men forhør dig hos dine lokale myndigheder om mulighederne for en miljøvenlig bortskaffelse ved indsamlingssteder for affald af elektrisk og elektronisk udstyr.

Batteriet kan ikke tages ud. Indlever hele enheden til bortskaffelse.

BATTERIER/GENOPLADELIGE BATTERIER

Opbrugte batterier/genopladelige batterier må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet. Batterier skal bortskaffes korrekt. Til dette formål findes der hos forhandlere af batterier samt hos kommunale indsamlingssteder passende beholdere til bortskaffelse af batterier. Du kan få yderligere oplysninger hos dit lokale renovationsselskab eller din kommunalforvaltning.

I forbindelse med salg af batterier eller ved levering af enheder, der indeholder batterier, er vi forpligtede til at gøre opmærksom på følgende:

Du er som slutbruger lovmæssigt forpligtet til at tilbagelevere brugte batterier. Du kan tilbagelevere gamle batterier, som vi har eller har haft i sortimentet som nye batterier, gratis til vores forsendelseslager (forsendelsesadresse). De symboler, der er afbildet på batterierne har følgende betydning:

Symbolet med den overstregede skraldespand betyder, at batteriet ikke må smides i husholdningsaffaldet.

Pb = Batteriet indeholder mere end 0,004 masseprocent bly

Cd = Batteriet indeholder mere end 0,002 masseprocent cadmium

Hg = Batteriet indeholder mere end 0,0005 masseprocent kviksølv

21. Serviceinformationer

Hvis dit apparat på et eller andet tidspunkt ikke fungerer, som du ønsker eller forventer, skal du først kontakte vores kundeservice. Du kan kontakte os på forskellige måder:

- Du kan også benytte vores kontaktformular på www.medion.com/contact.
- Vores serviceteam står naturligvis også til rådighed via vores hotline eller pr. post.

Åbningstider	Multimedieprodukter (PC, notebook, etc.)
Man-fre: 08.30 - 20.00 Lør/søn: 10.00 - 18.00	✆ (+45) 70 21 20 24
Serviceadresse	
MEDION Nordic A/S **Virkeholm 3B** **2730 Herlev** **Danmark**	

Denne og mange andre brugsanvisninger kan downloades via serviceportalen www.medion.com/dk/service/start/.
Her finder du også drivere og anden software til forskellige apparater.
Du kan også scanne QR-koden ved siden af og downloade brugsanvisningen til din mobile enhed via serviceportalen.

22. Kolofon

Copyright © 2021
Revideret: 14. april 2021
Alle rettigheder forbeholdes.

Denne brugsanvisning er ophavsretsligt beskyttet.
Mekanisk, elektronisk eller enhver anden form for distribution er forbudt uden skriftlig tilladelse fra producenten.
Ophavsretten tilhører firmaet:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Tyskland

Du bedes være opmærksom på, at ovenstående adresse ikke er en returadresse. Kontakt først vores kundeservice.

23. Databeskyttelseserklæring

Kære kunde
Vi meddeler dig hermed, at vi, MEDION AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen, som ansvarshavende behandler dine personlige data.
I sager i forbindelse med databeskyttelseslovgivningen får vi assistance af virksomhedens databeskyttelsesbefuldmægtigede, som kan kontaktes under MEDION AG, Datenschutz, Am Zehnthof 77, D – 45307 Essen; datenschutz@medion.com. Vi behandler dine data med henblik på garantiafviklingen og dermed forbundne processer (f.eks. reparationer) og vores købsaftale danner grundlag for forarbejdningen af dine data.
Vi overdrager dine data i forbindelse med garantiafviklingen og dermed forbundne processer (f.eks. reparationer) til den reparationsservicevirksomhed, som har fået tildelt opgaven. Vi gemmer normalt dine personrelaterede data i tre år for at opfylde dine juridiske garantirettigheder.
Du har ret til at få udleveret oplysninger om de pågældende personrelaterede data samt ret til berigtigelse, sletning af data og begrænsning af behandlingen, og ret indsigelse mod behandlingen samt overførslen af data.
I forbindelse med informations- og sletningsretten gælder der dog begrænsninger iht. §§ 34 og 35 i den tyske BDSG (art. 23 i persondataforordningen). Derudover er der ankeret ved den ansvarlige databeskyttelsesmyndighed (art. 77 i persondataforordningen i forbindelse med § 19 i den tyske BDSG). For MEDION AG er dette den "Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein Westfalen", postboks 200444, 40212 Düsseldorf. www.ldi.nrw.de.
Behandlingen af dine data er nødvendig i forbindelse med garantiafviklingen. Garantiafviklingen er ikke mulig uden modtagelse af de nødvendige data.

24. Stikordsregister

B

Betjening
- Mus ... 23
- Tastatur ... 24

Bluetooth® ... 34
Bortskaffelse ... 42

D

Driftssikkerhed ... 8
Driverunderstøttelse ... 39

E

Ergonomi ... 14
- Arme ... 15
- Ben ... 15
- Generelt ... 15
- Håndled ... 15
- Hoved ... 15
- Ryg ... 15

F

Fabriksindstilling ... 35
- Systemgendannelse ... 35

FAQ ... 37
Førstehjælp ... 38

G

Genbrug ... 42

H

Harddisk ... 25
Hardwareproblemer ... 38
HDMI ... 17
Hot-Swap ... 27

I

Ibrugtagning ... 21

K

Kabelforbindelser ... 15
Kortlæser ... 31
- Memory stick ... 31
- Memory stick Pro ... 31
- MMC ... 31
- SD ... 31
- SDHC ... 31
- Udtagning af hukommelseskort ... 32

Kundeservice ... 38

L

Laserstråling ... 41

M

Mus ... 23

N

Netværk ... 19, 33
- LAN ... 19
- LAN Access Point ... 34
- Trådløst netværk ... 33

O

Omgivelsesbetingelser ... 13
Opgradering/ombygning ... 40
Opstilling af pc'en ... 13
Opstillingssted ... 13
Optisk drev ... 29
- CD-ROM ... 29
- DVD ... 29

R

Rengøring og pleje ... 40
- Rengøringsmiddel ... 40

Reparation ... 40

S

Servicetekniker ... 41
Sikkerhed
- Kabelforbindelser ... 15
- Tilslutning ... 15

Sikkerhedskopi ... 10
Skærm ... 16
Soundsystem ... 32
Strømforsyning ... 19
Systemgendannelse ... 35
- Brænding af drivere og tools på en optisk disk ... 35
- Gendannelse af fabrikstilstanden ... 35
- Gendan på harddisk - med sikkerhedskopierede brugerdata ... 35
- Opdater din pc uden at beskadige dine data ... 35
- Opdater din pc, uden at beskadige dine data ... 35
- PowerRecovery ... 35

T

Tastatur 24
Tilsigtet brug 7
Tilslutning 15
- HDMI 17
- Højttaler 18
- Hovedtelefoner 18
- LAN 19
- Lydindgang 19
- Lydudgang 18
- Mikrofon 19
- Optagelseskilde 19
- Skærm 16
- Strømforsyning 19
- Surround 18
- USB-enheder 17

Trådløst netværk 33
Transport 39

U

UEFI-firmwareindstilling 37
USB 17

V

Vigtige biblioteker 26